



การอบรมเรื่อง
พื้นฐานวิศวกรรมงานระบบสาธารณูปโภค (Facility Management Fundamental) รุ่นที่ 5
 ระหว่างวันที่ 21 - 22 ธันวาคม พ.ศ. 2562
 เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.
 จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

ในปัจจุบันนี้อาคารสูง โรงแรม โรงงานและโรงพยาบาล ได้มีการก่อสร้างขึ้นมามากมาย ในประเทศ แต่ในด้านวิศวกรรมงานระบบยังไม่สามารถที่จะผลิตบุคลากรออกมารองรับได้เพียงพอกับความต้องการที่มีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว นั้นหมายความว่า บุคลากรในด้านวิศวกรรมงานระบบยังต้องเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ที่มีการพัฒนาและออกแบบมาเพื่อให้เอื้ออำนวยกับการบริการกับลูกค้าและสร้างความพึงพอใจกับลูกค้าอีกด้วย

ดังนั้น ในหลักสูตรนี้จึงเป็นหลักสูตรในการเรียนรู้ **ขั้นพื้นฐานวิศวกรรมงานระบบทั้งหมด** เพื่อจะได้เข้าใจถึง อุปกรณ์ เครื่องมือวัด การทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักร วิธีการดูแลเครื่องจักร การทำ PM และการเขียนรายงานต่าง ๆ รวมไปถึงแนวทางในการบริหารวิศวกรรมงานระบบเบื้องต้น เป็นต้น

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. เข้าในการทำงาน ในแต่ละระบบได้เป็นอย่างดี
2. สามารถคำนวณขั้นพื้นฐานวิศวกรรมงานระบบได้
3. สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับการทำงานได้จริง
4. เข้าใจขั้นตอนการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักร

คุณสมบัติผู้สมัคร

- ผู้ที่ยังไม่มีประสบการณ์ด้าน Facility มาก่อน
- จบการศึกษาใหม่ระดับ ปวส หรือ ปริญญาตรี
- ผู้ที่เกี่ยวข้องเรียนรู้เพิ่มเติม

วิทยากร โดย อ.จุมพล เกียรติสุวรรณ



ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา (**Maintenance Manager**)

IBM Storage Product Thailand

Hitachi Global Storage Technologies (Thailand)

มีประสบการณ์งานด้านภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 20 ปี

และเป็นวิทยากรให้กับองค์กรชั้นนำทั่วประเทศ

กำหนดการ

วันเสาร์ที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2562

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 - 16.30 น.

Module 1 : พื้นฐานงานระบบไฟฟ้า

- พื้นฐานของระบบไฟฟ้า
- อธิบายการทำงานภาพรวมระบบไฟฟ้าเช่น หม้อแปลงไฟฟ้า, ACB และมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นต้น
- กรณีศึกษา
- การคำนวณพื้นฐานระบบไฟฟ้า
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานในการทำงาน (SOP)
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การออกแบบใบตรวจเช็คงานระบบไฟฟ้า (PM)
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ
- การจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ

Module 2 : พื้นฐานงานระบบปรับอากาศ

- พื้นฐานและชนิดของระบบเครื่องปรับอากาศ
- อธิบายการทำงานภาพรวมระบบเครื่องปรับอากาศ
- กรณีศึกษา
- การคำนวณหาประสิทธิภาพระบบเครื่องปรับอากาศ
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ
- แนวทางในการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ
- การจัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน
- กรณีศึกษา

วันอาทิตย์ที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2562

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

Module 3 : พื้นฐานงานระบบสุขาภิบาล

- พื้นฐานของระบบสุขาภิบาล
- อุปกรณ์พื้นฐานระบบสุขาภิบาล เช่น ชนิดของวาล์ว และ บั้ม เป็นต้น
- หลักการงานพร้อมวิธีการอ่านแบบ as build drawing ระบบ สุขาภิบาล
- กรณีศึกษา
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ : ตัวอย่างจริงอาคารสูง - workshop
- วิธีการบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาล
- กรณีศึกษา

Module 4 : พื้นฐานงานระบบป้องกันอัคคีภัย

- พื้นฐานของระบบป้องกันอัคคีภัย
- อุปกรณ์พื้นฐานระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น smoke & heat detector และ jockey pump เป็นต้น
- หลักการงานระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ระบบ Ansul , ระบบดับเพลิง เป็นต้น
- วิธีการอ่านแบบ as build drawing และสัญลักษณ์
- กรณีศึกษา : ตัวอย่างจริงจากอาคารสูง
- การจัดทำคู่มือมาตรฐานและการออกแบบใบตรวจเช็ค
- กรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ : ตัวอย่างจริงในการทำ workshop
- วิธีการบำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัย
- กรณีศึกษา



ใบสมัคร

การอบรมเรื่อง **พื้นฐานวิศวกรรมงานระบบอาคารอุปโภค (Facility Management Fundamental) รุ่นที่ 5**
ระหว่างวันที่ **21 – 22 ธันวาคม พ.ศ.2562 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.**
จัดโดย **สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์**

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท)

เลขที่ หมู่ที่ อาคาร ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

โทรสาร E-mail :

ผู้ประสานงานโดย โทรศัพท์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา

ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

1) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

2) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

3) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

อัตราค่าลงทะเบียน

(อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าอาหารกลางวัน, อาหารว่าง, เอกสารประกอบบรรยาย และวสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

<input type="checkbox"/>	สมาชิก วสท./นศ.ป.ตรี	4,800	บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/>	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	5,500	บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/>	บุคคลทั่วไป	6,500	บาท/ท่าน

การชำระเงิน

เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวิภา เลขที่ 140-2-30221-6

ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

หมายเหตุ: กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแนบหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรมที่อยู่ในการออกใบเสร็จส่งมาให้

โทรสาร 0-2184-4597-8 หรือถ่ายรูปใบโอนแล้วส่ง E-mail มาที่ supanee@eit.or.th

สนใจเข้ารับการอบรมหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุพรรณีย์ แสนภักดี

Tel:(02)184-4600 ถึง 9 ต่อ 538, FAX:(02)184-4662 E-mail : supanee@eit.or.th , Website : www.eit.or.th